

中国黄足毒蛾属记述

(鳞翅目:毒蛾科)

赵 仲 苓

(中国科学院动物研究所)

黄足毒蛾属 (*Ivela* Swinhoe, 1903) 隶于毒蛾科 (Lymantriidae)。模式种为 *Ivela auripes* (Butler)。属征: 下唇须细弱向前, 第三节微小; 后足胫节有一对距, 前足跗节第一节短于胫节, 爪腹面有齿; 翅宽, 被鳞片, 翅基部有少量毛; 前翅无径室, R_1 、 R_2 脉起于中室前缘, R_3 、 R_4 和 R_5 脉共柄, 共柄长, 起于中室上角, R_5 比 R_3 脉接近中室, M_1 脉起于中室上角, 但与 $R_3 + R_4 + R_5$ 脉分离, 不起于一点; M_2 脉接近中室横脉下端分出, M_3 脉起于中室下角, Cu_1 脉和 Cu_2 脉同起于中室后缘; 后翅基室窄长, R_5 脉与 M_1 脉起于中室上角, M_2 脉接近中室横脉下端分出, M_3 脉起于中室下角, Cu_1 脉和 Cu_2 脉起于中室后缘。雄性外生殖器爪形突基部宽, 末端细; 瓣圆形或长圆形, 内面有复杂突起, 上有刚毛和刺。

黄足毒蛾属在全世界到目前为止包括本文发表新种共有 4 种, 即黄足毒蛾 *Ivela auripes* (Butler), 榆黄足毒蛾 *Ivela ochropoda* Eversmann, 峨山黄足毒蛾 *Ivela eshanensis* 新种, 菲律宾黄足毒蛾 *Ivela cleuterioides* (Semper) 前三种在我国均有分布。本属是亚洲地区特有, 分布范围较窄, 除我国外, 只限于日本、朝鲜、菲律宾及苏联的远东地区。其幼虫是榆科、杨柳科和山茱萸科植物的重要害虫。属内种间色彩比较单一, 区别极微, 容易混淆和误订。新种模式标本保存于中国科学院动物研究所。

种 检 索 表

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. 下唇须白色, 有黑点 | 黄足毒蛾 <i>I. auripes</i> |
| 下唇须黄色, 无斑点 | 2 |
| 2. 触角栉齿黑色, 雄性外生殖器囊形突三角形 | 榆黄足毒蛾 <i>I. ochropoda</i> |
| 触角栉齿浅棕黄色, 雄性外生殖器囊形突袋形 | 峨山黄足毒蛾 <i>I. eshanensis</i> |

峨山黄足毒蛾 *Ivela eshanensis* 新种

雄蛾触角干白色, 栉齿浅棕黄色; 眼烟灰色, 有黑色小点, 眼的外围有橙黄色毛; 头和腹部白色; 前翅、后翅和缘毛白色, 其前缘和后缘略带黄色; 足白色, 前足腿节、胫节和跗节橙黄色, 中足和后足的跗节橙黄色。翅展 32 毫米。

雄性外生殖器 背兜马鞍形, 爪形突基部宽, 呈龙骨突状, 端部变细, 呈钩形, 抱器瓣左右不对称, 左侧的短, 其内面基部腹侧有一膜质突起, 其上有刻点, 抱器瓣中央有一丛刚

毛;右侧的长,顶端呈勺形,外被刚毛,抱器瓣内面基部腹侧有一条隆起,上密布刻点,抱器瓣内面背侧有二个几丁质薄片。

本新种与榆黄足毒蛾 *Ivela ochropoda* Eversmann 相似,但触角栉齿浅棕黄色。雄性外生殖器完全不同(见图 1, 2)。

正模♂,云南峨山,1380米,1977. V. 24,王子清采。

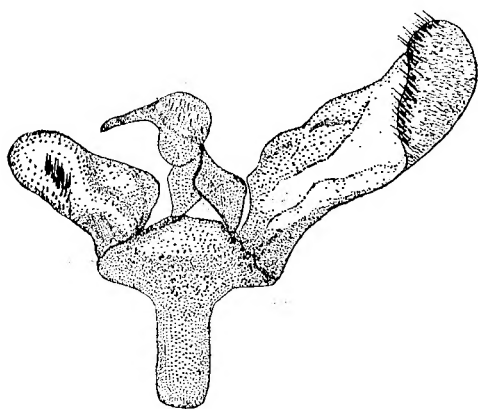


图 1 峨山黄足毒蛾 *Ivela eshanensis* sp. nov. ♂

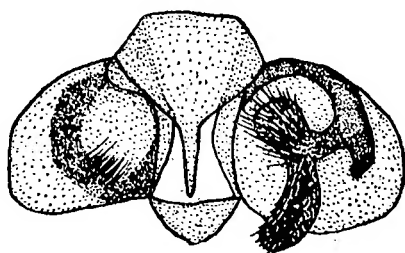


图 2 榆黄足毒蛾 *Ivela ochropoda* Eversmann ♂

A NEW SPECIES OF THE GENUS *IVELA* FROM CHINA (LEPIDOPTERA: LYMANTRIIDAE)

CHAO CHUNG-LING

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

The present paper deals with three Chinese species of the genus *Ivela* including description of a new species. Type specimen is deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Ivela eshanensis sp. nov.

Resembles to *Ivela ochropoda* Eversmann, but the antennal pectinations is light brown-yellow, and the male genitalia differs entirely, as shown in the figures.

Holotype ♂, Eshan 1380 m, Yunnan, 24, May 1977 collected by Wang Tze-ching.